

MŁYN WIBRACYJNO-DYSKOWY RS 300

Analytical fineness for large sample volumes

Żaden młyn do przygotowanie próbek do analiz spektralnych nie przebije pod względem szybkości działania wibracyjnego młyna dyskowego RS 300. Młyn dyskowy RS 300 firmy RETSCH nadaje się do szybkiego, bezstratnego i powtarzalnego mielenia średnio twardych, kruchych i włóknistych materiałów. Dzięki wytrzymałemu, uniwersalnemu wałowi napędowemu, który wprawia w ruch poruszający się trójwymiarowo zestaw mielący, RS 300 może obsługiwać naczynia o wadze do 30 kg. Zamknięty system mielenia gwarantuje pełną obróbkę próbki. Zestawy mielące są dostępne w różnych rozmiarach i z różnych materiałów, co pozwala na łatwe dostosowanie do wymagań aplikacji.



[Kliknij by obejrzeć film](#)

Wideo produktu

POWTARZALNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

- | Powtarzalne wyniki i wysoka homogenność próbek dzięki uniwersalnemu wałowi napędowemu (Wibracje 3D naczyń mielących)
- | Funkcja Auto-reverse (obroty lewe/prawe)
- | Programowalna funkcja interwału (automatyczny start/stop)
- | Zestawy mielące o pojemnościach od 100 ml do 2000 ml
- | Pneumatyczne mocowanie naczyń (ze sprężonym powietrzem) dla wygodnej i bezpiecznej obsługi
- | Dodatkowe funkcje bezpieczeństwa: Młyn uruchamia się tylko przy prawidłowej wartości ciśnienia
- | Opcjonalny podnośnik (AutoLifter) dla ergonomicznego mocowania ciężkich naczyń mielących



MŁYN WIBRACYJNO-DYSKOWY RS 300

ERGONOMICZNA I ŁATWA OBSŁUGA

Obsługa RS 300 i jego zestawów mielących jest wygodna i ergonomiczna. **AutoLifter** (podnośnik pneumatyczny) to opcjonalne akcesorium, które znacznie ułatwia ergonomiczne opuszczanie i podnoszenie zestawów mielących o dużej pojemności i przez to dużej masie. Jest on po prostu umieszczany wokół naczynia i aktywowany przez naciśnięcie przycisku. **Pneumatyczny docisk** umożliwia wygodne i bezpieczne mocowanie naczynia. Młyn uruchamia się tylko wtedy, gdy ciśnienie w układzie jest prawidłowe, a docisk podnosi się automatycznie po zatrzymaniu procesu mielenia. Parametry mielenia wprowadza się za pomocą klawiatury. Podczas gdy programowalna funkcja interwału pomaga poprawić wyniki mielenia, funkcja automatycznej zmiany kierunku obrotów redukuje efekt zbrylania się próbki wewnątrz naczynia do mielenia.



Dzięki różnym rozmiarom i wersjom materiałowym zestawów mielących, RS 300 nadaje się do szerokiego zakresu zastosowań. Młynek obsługuje wsady o wielkości od 35 ml do 2000 ml i wielkości podawanego ziarno do 20 mm. Zestaw mielący do wibracyjnego młyna dyskowego składa się z naczynia z pokrywą i dysku mielącego. Zestaw mielący o pojemności 400 ml zawiera również pierścień mielący, a zestaw mielący o pojemności 300 ml ma dwa dodatkowe pierścienie mielące. Zestawy mielące mają następujące cechy:



- | Bezpieczne, antypoślizgowe mocowanie z blokadą przed obracaniem się zarówno na pokrywie jak i podstawie
- | Szczelina między naczyniem a krawędzią pokrywy ułatwiająca otwieranie
- | Optymalne uszczelnienie za pomocą o-ringa (idealne do mielenia na mokro)
- | Wyraźna identyfikacja zestawu mielącego (numer katalogowy, wykonanie materiałowe i objętość)
- | Dysk w naczyniach 800 ml, 1000 ml i 2000 ml posiada specjalny otwór, który gwarantuje doskonałą homogenizację i mieszanie próbek o dużych objętościach

MŁYN WIBRACYJNO-DYSKOWY RS 300

TYPOWE MATERIAŁY PRÓBEK

Młyny wibracyjne RETSCH szybko rozdrabniają materiały takie jak cement, klinkier cementowy, ceramika, węgiel, koks, beton, korund, szkło, tlenki metali, minerały, rudy, krzemiany, żużel, gleba, itp.



żużel

złom elektroniczny

iryd

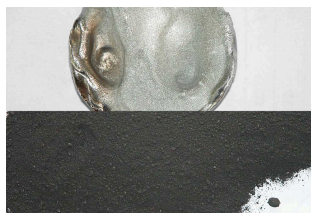
dolomite



żużel



złom elektroniczny



iryd



dolomite

Aby znaleźć najlepsze rozwiązanie dla swojego zadania analitycznego, odwiedź naszą bazę danych o aplikacjach

MŁYN WIBRACYJNO-DYSKOWY RS 300

ZASADA DZIAŁANIA

Wibracyjny młyn dyskowy rozdrabnia poprzez uderzenie i rozcieranie. Zestaw mielący jest mocno przymocowany do płyty wibracyjnej za pomocą pneumatycznego układu dociskowego. Płyta z zestawem mielącym jest poddawana wibracjom 3D. Próbką jest kruszona poprzez ekstremalny nacisk, uderzenie i tarcie generowane przez siły odśrodkowe działające na pierścienie mielące w talerzu. Wibracje są wytwarzane przez sterowany częstotliwościowo silnik 3-fazowy o mocy 2,2 kW.

MŁYN WIBRACYJNO-DYSKOWY RS 300

DANE TECHNICZNE

Aplikacje	rozdrabnianie, miksowanie
Pola zastosowań	geologia / metalurgia, materiały budowlane, szkło / ceramika, środowisko / recycling
Materiał wejściowy	średnio - twarde, twarde, kruche, włókniste
Zasada działania	nacisk, tarcie
Wielkość wejściowa*	< 20 mm
Rozdrobnienie końcowe*	< 20 µm
wielkość wej. / ilość materiału*	35 - 2,000 ml
Prędkość przy 50 Hz (60 Hz)	912 min ⁻¹
Wykonanie materiałowe elementów rozdrabniających	stal chromowa (utwardzana), węgiel wolframu, stal 1.1740 (mielenie bez wnoszenia metali ciężkich)
Wielkości naczyń mielących	50 ml / 100 ml / 300 ml / 400 ml / 800 ml / 1,000 ml / 2,000 ml
Ustawienie czasu mielenia	digital, 00:00 to 59:59
Napęd	silnik 3-fazowy
Moc napędu	2,2 kW
Dane elektryczne	różne napięcia zasilania
Podłączenie do sieci	Zasilanie 3-fazowe
Stopień ochronny	IP 40
W x H x D w pozycji zamkniętej	1150 x 1400 x 810 mm
Waga netto	~ 415 kg (bez zestawu do mielenia)
Normy / Standardy	CE

*w zależności od materiału wejściowego oraz konfiguracji/ustawień urządzenia

www.retsch.com/rs300

ZAMÓWIENIA

WIBRACYJNY MŁYN DYSKOWY RS 300

**Wibracyjny młyn dyskowy RS 300 do naczyń 100 ml - 2000 ml
(naczynie z dyskami należy zamówić osobno)**

21.101.0001	RS 300	3/N~ 400 V, 50 Hz, bez podnośnika AutoLifter
21.101.0005	RS 300	3/N~ 220 V, 60 Hz, bez podnośnika AutoLifter

inne wersje elektryczne dostępne w tej samej cenie

AKCESORIA / CZĘŚCI DO RS 300

23.225.0003	AutoLifter - podnośnik do ergonomicznego transportu naczyń mielących 800, 1000 i 2000 ml
03.143.0071	Wkład do uchwytu naczynia
03.225.0093	Hak
23.701.0007	Kompresor 200/240 V, 50 Hz
03.381.0010	Poduszka powietrzna
23.181.0001	Sprężyna (zestaw 6 szt.)
23.043.0001	Tuleja króćca sprężyny (zestaw 12 szt.)

NACZYNIE I DYSKI 2000 ML

**Kompletny zestaw, zawiera naczynie, pokrywę z uszczelką oraz dysk
(pierścień dystansowy nie jest potrzebny)**

23.462.0002	Kompletny zestaw mielący, stal chromowa
23.462.0020	Kompletny zestaw mielący, standardowa stal
23.462.0003	Kompletny zestaw mielący, stainless steel 1.4401 polished

AKCESORIA / CZĘŚCI ZAMIENNE

03.462.0378	Naczynie mielące, stal chromowa
03.470.0041	Dysk, stal chromowa
03.107.0589	Pokrywa, stal chromowa

03.107.0592	Pokrywa z zaworami, stal chromowa
03.462.0376	Naczynie mielące, standardowa stal
03.470.0042	Dysk, standardowa stal
03.107.0588	Pokrywa, standardowa stal
03.111.0364	Uszczelka do pokrywy

NACZYNIE I DYSKI 1000 ML

**Kompletny zestaw, zawiera naczynie mielące, pokrywę z uszczelką oraz dysk
(pierścień dystansowy należy zamówić osobno)**

23.462.0016	Kompletny zestaw mielący, stal chromowa
23.462.0014	Kompletny zestaw mielący, standardowa stal

AKCESORIA / CZĘŚCI ZAMIENNE

23.025.0109	Pierścień dystansowy do naczyń ze stali chromowej, standardowej stali oraz azotku krzemu
03.462.0377	Naczynie mielące, stal chromowa
03.470.0039	Dysk, stal chromowa
03.107.0587	Pokrywa, stal chromowa
03.462.0372	Naczynie mielące, standardowa stal
03.470.0040	Dysk, standardowa stal
03.107.0586	Pokrywa, standardowa stal
03.111.0363	Uszczelka do pokrywy

800 ML GRINDING SETS

**Kompletny zestaw, zawiera naczynie mielące, pokrywę z uszczelką oraz dysk
(pierścień dystansowy należy zamówić osobno)**

23.462.0024	Kompletny zestaw mielący, stal chromowa
23.462.0018	Kompletny zestaw mielący, standardowa stal

AKCESORIA / CZĘŚCI ZAMIENNE

23.025.0109	Spacer ring for chrome steel and standard steel grinding set
-------------	--

03.462.0379	Naczynie mielące, stal chromowa
03.470.0037	Dysk, stal chromowa
03.107.0585	Pokrywa, stal chromowa
03.462.0371	Naczynie mielące, standardowa stal
03.470.0038	Dysk, standardowa stal
03.107.0584	Pokrywa, standardowa stal
03.111.0360	Uszczelka do pokrywy

400 ML GRINDING SETS

**Kompletny zestaw, zawiera naczynie mielące, pokrywę z uszczelką oraz dysk
(pierścień dystansowy należy zamówić osobno)**

23.462.0029	Kompletny zestaw mielący, stal chromowa
23.462.0030	Kompletny zestaw mielący, Standardstahl

AKCESORIA / CZĘŚCI ZAMIENNE

23.025.0108	Spacer ring for chrome steel and standard steel grinding set
03.462.0369	Naczynie mielące, stal chromowa
03.470.0035	Dysk, stal chromowa
03.604.0255	Pierścień mielący, stal chromowa
03.107.0583	Pokrywa, stal chromowa
03.462.0370	Naczynie mielące, standardowa stal
03.470.0036	Dysk, standardowa stal
03.604.0256	Pierścień mielący, standardowa stal
03.107.0582	Pokrywa, standardowa stal
03.111.0362	Uszczelka do pokrywy

100 ML GRINDING SETS

**Kompletny zestaw, zawiera naczynie mielące, pokrywę z uszczelką oraz dysk
(pierścień dystansowy należy zamówić osobno)**

23.462.0008	Kompletny zestaw mielący, stal chromowa
23.462.0017	Kompletny zestaw mielący, standardowa stal

23.462.0006	Kompletny zestaw mielący, węglik wolframu, light
23.462.0007	Kompletny zestaw mielący, węglik wolframu, with protective steel jacket

AKCESORIA / CZĘŚCI ZAMIENNE

23.025.0104	Spacer ring for chrome steel and standard steel grinding set
23.025.0105	Spacer ring for tungsten carbide grinding set
23.025.0106	Spacer ring for tungsten carbide light grinding set
23.025.0117	Adapter plate for 4 x 100 ml chrome steel, standard steel and tungsten carbide light grinding sets
05.114.0070	O-ring for lid



50 ML GRINDING SETS

Complete set, incl. grinding jar, lid with gasket and disc

23.462.0055	Kompletny zestaw mielący, chrome steel for adapter plate
-------------	--

AKCESORIA / CZĘŚCI ZAMIENNE

23.025.0118	Adapter plate for 4 x 50 ml chrome steel grinding sets
05.114.0122	O-ring for lid

